

SCRATCHMARKER
modèle 427



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

**Outillage de rayure à
géométrie van Laar**

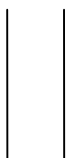
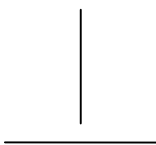
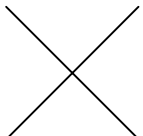
**Construction compacte
pour un travail exempt
de fatigue**

SCRATCHMARKER, modèle 427

Objectif et utilisation

Le **SCRATCHMARKER 427** sert à appliquer des sillons de rayure définis sur des plaquettes d'essai peintes, requis en vue d'essais de corrosion (p. ex. avec les appareils ERICHSEN d'essais de corrosion 519/529, 606 ou 608).

Selon la norme suivie, on réalise diverses sortes de rayures. Dans le tableau ci-dessous sont présentées les normes courantes d'essai de corrosion, ainsi que les géométries des rayures:

Norme	DIN 53 167 VDA 621-414 VDA 621-415	DIN 53 167 VDA 621-415	ECCA T8	DIN ISO 4623	ECCA T8
Géométrie des rayures					

Réalisation et fonctionnement

Le **SCRATCHMARKER 427** consiste en: un appareil de base avec un outillage de rayure en métal dur ($\varnothing$ 0,5 mm, rayon de pointe 0,25 mm), un cadran pour le réglage de la profondeur de rayure souhaitée (profondeur maxi environ. 500 μ m, graduation 25 μ m) et une règle graduée, ainsi que les étalons nécessaires pour le réglage de la profondeur.

La construction compacte du **SCRATCH-MARKER** et la règle graduée permettent un travail exempt de fatigue, même à un rythme très poussé.

Informations produits	
Référence	Désignation
0170.01.31	SCRATCHMARKER, modèle 427
Livré avec:	
• étalon pour réglage de la profondeur • règle graduée • coffret de transport ♦ mode d'emploi	

Il faut d'abord déterminer l'épaisseur du revêtement de la plaquette d'essai. Les appareils suivants d' ERICHSEN se prêtent à cette détermination: MINITEST, MIKRO-TEST, P.I.G. 455, TNO Paint Borer 518.

On peut alors régler la profondeur de rayure correspondante sur le **SCRATCHMARKER**. Cette profondeur soit être supérieure d'au moins 25 μ m à la valeur maximum sur la plaquette de l'épaisseur du film auquel on doit appliquer le sillon de rayure.

La règle graduée est posée, par sa face souple, sur le revêtement et on guide le **SCRATCHMARKER** le long de cette réglette. La longueur maximum de la rayure est d'environ 200 mm. Les écarts minima ne doivent pas dépasser 55 mm (perpendiculairement à la rayure), ni 25 mm (dans le sens de la rayure).

Sous réserve de toute modification technique.
Groupe 21- TBF 427 - XI/2002

ERICHSEN

4, Passage Saint-Antoine
92500 RUEIL-MALMAISON
Tél.: 01 47 08 13 28

eMail: info@erichsen.fr

www.erichsen.fr

Réalisation d'un sillon de rayure défini